

GIS Technologie News

SOGI Informationsblatt

MashUp

Schlüsseltechnologien

Das Marktforschungs- und Beratungshaus *Gartner* beschrieb zehn „disruptive Technologies“ für die nächsten 5 Jahre. Dies sind Techniken, welche in unterschiedlicher Intensität Industriezweige und das Verhalten von Benutzern beeinflussen.

Disruptive Technologies (nach *Gartner-Analyst Kyte*)

- 1 Multicore
- 2 Web-Plattformen
- 3 User Interface
- 4 Web MashUps
- 5 Social Software
- 6 Tera Architecture
- 7 Green IT
- 8 Networked Virtual Worlds
- 9 Video
- 10 Semantik

Einigen Techniken scheinen theoretisch zu sein, bei anderen sind Auswirkungen vorstellbar und teilweise bereits sichtbar. Im folgenden Kurzbeitrag werden nicht die einzelnen Techniken erörtert, sondern kurz der Begriff MashUp vorgestellt.

MashUp

Ein **MashUp** (deutsch "Vermischung" von engl. „to mash“ für vermischen) verknüpft die Inhalte und Funktionen verschiedener Webangebote zu einem neuartigen Angebot. Damit können Benutzer Inhalte und Dienste aus verschiedenen Quellen auf einer Webseite zusammenführen. In der Welt der Musik ist dies als *Remix* bekannt. Im Bereich des Web wurde das Schlagwort MashUp mit Web 2.0 bekannter. Inhalte des Web (Text, Daten, Bilder, Musik, Video) werden neu kombiniert. Dabei werden offene Programmierschnittstellen (APIs), welche andere Web-Anwendungen zur Verfügung stellen, genutzt.

Diese Technik kann auf den ersten Blick als Spielerei eingestuft werden. Beliebt bei der Erstellung von MashUps scheint das Vermischen von Sachdaten mit Geoinformation (Lokalisierung) zu sein. Diese mögliche, fast spielerische Vermischung von Inhalten zu neuen Angeboten und Ergebnisse zeigen das Potential, das auch von kommerziellen Anbietern (z.B. Immobilienanbieter) genutzt werden kann.

Zwei oft benutzte Beispiele

- Das API von *Flickr* wird genutzt, um Fotos in neue Anwendungen einzubinden.
- Über das API von *Google Maps* werden Landkarten und Satellitenfotos auf der eigenen Webseite eingebunden und mit zusätzlichen Informationen (wie Markierung, Foto, Kleinanzeige) versehen.

Fachgruppe GIS Technologie

technologie@sogi.ch

Urs Flückiger